



**MUSEU MINEIRO  
EXPÕE REALISMO  
DE ALESSANDRO  
GIUSBERTI** {pág 09}

**RONALDO FRAGA  
FALA SOBRE A  
RELAÇÃO ENTRE ARTE  
E MODA** {pág 10}



**MANSON  
TERÁ DEPP COMO  
CONVIDADO EM  
NOVO DISCO** {pág 14}



**metro**

®

**BELO  
HORIZONTE**  
Quarta-feira,  
21 de março de 2012  
Edição nº 117, ano 1



Mín 17°C  
Máx 27°C

# Educadores param 45 escolas infantis

► Paralisação na rede municipal de educação infantil afeta pelo menos 70% das unidades ► Categoria quer salários iguais aos do ensino fundamental {pág 02}

**Um toque de amor**



► Diversos monumentos e cartões-postais da cidade amanhecaram ontem com corações vermelhos, como na praça da Assembleia {pág 03}

**Direito do consumidor**



## MP está de olho na lista de material das escolas

► Instituições serão notificadas sobre práticas abusivas, como pedido de papel higiênico {pág 03}

## Venda de bebida pode ser vetada nos postos

Câmara vai votar projeto para proibir comercialização {pág 05}

## Smartphone é a nova mania

A cada minuto, 29 aparelhos são vendidos no Brasil {pág 06}

## Danilinho reaparece



Atacante não esclarece sumiço no treino de sábado {pág 15}



1  
foco

## Tempo seco

## Bombeiros se preparam para proteger as florestas

Cerca de 1.000 bombeiros já começaram a ser treinados para combater os incêndios florestais que são comuns na temporada de seca, que ainda demora quatro meses para chegar. O objetivo é evitar os danos que atingiram Minas no ano passado. O Estado está entre os que tiveram as maiores perdas com as queimadas. O treinamento envolve longas caminhadas carregando equipamentos pesados como bombas d'água e abafadores. Neste ano, os moradores de áreas próximas aos parques também farão parte do esquema de prevenção, atuando como sentinelas dos parques.

● METRO BH

## Cotações

Dólar

+ 0,38%  
(R\$ 1,81)

Euro

+ 0,76%  
(R\$ 2,41)

Bovespa

- 0,64%  
(67.295 pts)Selic  
(9,75%)Salário mínimo  
(R\$ 622)

# Paralisação afeta 70% das Umeis

► Professores da rede infantil municipal querem salários compatíveis aos dos educadores do ensino fundamental ► Das 63 unidades na cidade, só 18 funcionaram normalmente ontem



► Unidades de ensino recebem milhares de crianças todos os dias em BH

Cerca de 70% das Umeis (Unidade Municipal de Educação Infantil) de Belo Horizonte estão com suas atividades prejudicadas. O motivo é a greve dos educadores infantis que atinge 45 das 63 unidades que recebem diariamente milhares de crianças na capital.

Em greve desde a última segunda-feira, os professores fizeram ontem um protesto na porta da prefeitura de Belo Horizonte, deixando o trânsito caótico na região por mais de três horas.

A categoria reivindica a unificação da carreira para que os educadores infantis sejam reconhecidos como

**“Não pedimos nada que não seja nosso direito. Também somos professores.”**

JULIANA ÁVILA, EDUCADORA

professores, com salário compatível ao dos profissionais do ensino fundamental, passando de R\$ 1.030 para R\$ 1.676.

A prefeitura argumenta que cumpre a legislação e paga o piso salarial da categoria. Educadores prometem manter a paralisação na rede até que haja um acordo com a PBH.

● METRO BH

## Número de cidades em situação de emergência sobe para 238

Foram apenas três dias de chuva, mas o suficiente para fazer o número de cidades em situação de emergência já voltar a subir. Ontem, Buenópolis, na região Central do Estado, entrou para a lista dos 238 municípios que pediram ajuda ao governo após sofrerem prejuízos com os temporais desde outubro de 2011.

A prefeitura de Buenópolis entrou para o balanço da Defesa Civil após ter várias ruas destruídas por enxurradas e casas alagadas em um transbordamento.

Os temporais já mataram pelo menos 20 pessoas em todo o Estado e causaram prejuízos para mais de 3,6 milhões de pessoas.

Hoje, deve chover forte em Belo Horizonte e região metropolitana, alertam meteorologistas. ● METRO BH

## Destruição

**Reflexo das chuvas desde outubro do ano passado em Minas Gerais**

## Casas destruídas

Ao todo, 9.618 famílias ficaram desabrigadas nos últimos cinco meses

## Desalojados

106 mil tiveram que deixar suas casas e foram para abrigos e casas de parentes

## Milhões de prejudicados

Cerca de 3,6 milhões sofreram algum tipo de prejuízo com os temporais

## Mortes

A Defesa Civil já registrou 20 mortes que foram ocasionadas pela chuva



► Temporais já prejudicaram mais de 3 milhões em Minas

CRISTIANO TRAD/O TENPO/FUTURA PRESS

## Jovem diz que matou por dinheiro

O garoto de programa que matou a facadas o diretor da rede de supermercados Wall Mart, Leandro Rogério dos Santos, de 36 anos, foi apresentado ontem pela Polícia Civil de Minas.

José Luiz Filho, de 25 anos, se entregou à polícia na última sexta-feira e confessou o crime. Em depoimento, ele afirmou que manteve relações sexuais com a vítima e, no segundo encontro, resolveu arquitetar o crime após ver o extrato bancário com R\$ 200 mil na conta do diretor.

Após matar Leandro, o acusado ainda tentou sacar o dinheiro no banco utilizando documentos da própria vítima. O crime ocorreu há duas semanas em um condomínio de luxo na região metropolitana de BH. ● METRO BH

metro

Telefones:  
0/xx/31 3349-5342 (redação)  
0/xx/31 3349-5307 (comercial)

O jornal **Metro** circula em 22 países e tem alcance diário superior a 20 milhões de leitores. No Brasil, é uma joint venture do Grupo Bandeirantes de Comunicação e da Metro Internacional. É publicado e distribuído gratuitamente de segunda a sexta em São Paulo, ABC paulista, Santos, Campinas, Rio de Janeiro, Curitiba, Belo Horizonte e Porto Alegre, somando mais de 440 mil exemplares.

## EXPEDIENTE

**Metro Brasil.** Presidente: Cláudio Costa Bianchini. Diretor de Redação: Fábio Cunha (MTB: 22.269) Diretor Comercial e Marketing: Carlos Eduardo Scappini. Diretora Financeira: Sara Velloso. Diretor de Operações: Luís Henrique Correa.

**Metro Belo Horizonte.** Gerente Executivo: Pedro Lara Resende.

Editora Executiva: Ivana Moreira (MTB 5582/MG). Coordenador de Redação: Irineu Masiero. Editor de Arte: Tiago Galvão. Gerente Comercial Nacional: Ricardo Adamo. Grupo Bandeirantes de Comunicação Minas. Diretor de Jornalismo: Teodomiro Braga. Diretor Geral: José Saad Duailibi.

Editado e distribuído por SP Publimento S/A. Endereço: avenida Raja Gabaglia, 2221, São Bento, 30350-453, Belo Horizonte, MG. O jornal **Metro** é impresso na CGB Artes Gráficas.

A tiragem e distribuição desta edição de 40.000 exemplares são auditadas pela BDO.





► Produtos como giz, grampo e CD estão proibidos de ser incluídos na lista de material escolar

# Lista escolar é vigiada pelo MP

- Procon emite nota técnica após receber reclamações de pais de alunos
- Especificações técnicas de uniforme deverão ser divulgadas pela escola

A lista escolar abusiva está na mira do Ministério Público. Após receber frequentes reclamações de pais de alunos, o Procon Estadual emitiu nota técnica alertando que não vai permitir preços exorbitantes de uniformes escolares, além da exigência da compra de materiais de limpeza ou de uso coletivo.

O documento, assinado pelo procurador de Justiça Jacson Rafael Campomizzi, proíbe que as instituições de ensino peçam, na lista de material escolar, produtos “sem finalidade pedagógica”, como papel higiênico, álcool, giz, unidades de CD ou DVD, gram-

**“Tem escola que pede até papel higiênico. Isso é um roubo, uma extorsão.”**

MÁRIO DE ASSIS, FEDERAÇÃO DE PAIS

po, entre outros.

“Tem colégio que pede até 5 mil folhas de papel ofício para o aluno. Que aluno usa isso em um ano?”, reclama Mário de Assis, presidente da Federação das Associações de Pais e Alunos de Escolas de Minas Gerais.

Outra determinação é que os estabelecimentos não façam o pedido do material escolar de uma vez

só. É obrigatória a divulgação do cronograma de materiais necessários durante o semestre ou ano, indicando a data limite para cada produto.

“Emitimos a recomendação para todas as escolas avisando que o Procon será acionado”, disse Emiro Barbini, presidente do Sindicato das Escolas Particulares de Minas Gerais. Quanto ao uniforme, o Procon determina que o modelo, as especificações e as marcas devem ser divulgadas para outros fornecedores.



THIAGO RICCI  
METRO BELO HORIZONTE

## Nota técnica

Veja algumas determinações do Procon Estadual.

- **Material escolar**  
A lista não deve conter produtos de limpeza ou de uso coletivo
- **Cronograma**  
Os pais devem ter a opção de comprar o material no decorrer do ano
- **Venda indicada**  
A instituição de ensino não pode indicar uma determinada marca ou loja para a compra dos materiais
- **Uniforme**  
Preços exorbitantes não serão permitidos

## Bairros ficam sem água após rompimento

Pelo menos 12 bairros da região Centro-Sul de Belo Horizonte ficaram sem abastecimento de água durante todo o dia de ontem. Técnicos da Copasa gastaram cerca de 12 horas para resolver o problema.

Segundo a empresa, por volta das 3h, se rompeu uma adutora de 300 milímetros, localizada no cruzamento das avenidas do

Contorno e Prudente de Moraes, no Cidade Jardim.

O trânsito no local ficou lento durante o fim da manhã e consumidores de bairros como Gutierrez, Lourdes, Santo Agostinho e São Bento ficaram sem água. Os técnicos resolveram o problema por volta das 17h e o abastecimento foi regularizado durante a noite. ● METRO BH



► Adutora da Copasa se rompeu no Cidade Jardim

## O amor em meio ao concreto das grandes cidades

Diversos monumentos históricos e pontos turísticos da capital mineira amanheceram ontem com grandes corações vermelho. A ação, que chamou a atenção de diversos moradores pelas ruas da cidade e teve grande repercussão nas redes sociais, foi criada por quatro amigos paulistas, com o objetivo de levar um toque de amor para o cinza e o corre-corre das grandes cidades.

Monumentos emblemáticos como as estátuas de Ulisses Guimarães e Tancredo Neves, na praça da Assembleia, receberam um toque de humanidade neste primeiro dia de outono.

Cartões-postais como a praça do Papa e a orla da Lagoa da Pampulha também foram agraciados com os corações do coletivo #aquibateumcoracao.

● METRO BH

### Por toda parte

FOTOS:  
SAMUEL AGUIAR/O TEMPO/FUTURA PRESS



**1** A estátua de Iemenjá, na orla da lagoa da Pampulha, amanheceu com um grande coração vermelho. O monumento que representa a rainha do mar está lá há mais de 50 anos, abençoando as calmas águas da lagoa. ● METRO BH

**2** O monumento do Expedicionário, representado por um soldado com arma em riste, parece desafiar os pedestres que caminham diariamente pela praça Afonso Arinos. O militar, desconhecido, recebeu um pequeno toque de vermelho, em meio ao cinza que cobre seu corpo e o mundo ao seu redor. ● METRO BH

**3** Imponente sobre o céu azul da capital, a cruz da praça do Papa ganhou um toque especial na primeira manhã de outono. ● METRO BH



# Ansiedade toma conta da vila São Gabriel

► PBH vai remover 325 famílias para a construção da rodoviária ► Elas serão reassentadas em apartamentos

Se o belo-horizontino vislumbra na nova rodoviária, no bairro São Gabriel, uma saída para aliviar o trânsito na região central, centenas de famílias da vila com o mesmo nome veem o novo empreendimento como um ponto de interrogação na vida deles.

Ao todo, moradores de 325 imóveis serão removidos do local para que as obras comecem em julho. "Eles vieram aqui no ano passado, colaram um papel, mas não disseram na-

da sobre dinheiro", diz Antônio Rafael, 62 anos, dono do único bar da vila. Ele mora no mesmo local há 35 anos, criou o filho de 34 anos lá, e não tem a mínima ideia de para onde vai após as desapropriações.

Outro morador antigo está preocupado com a verba que receberá. "Moro aqui há 30 anos, construí e coloquei móveis na minha casa e tenho certeza que a prefeitura vai me dar mixaria", afirma o pintor Almerino de Castro, 41 anos.

"Vim com quatro anos pra cá e não estou conseguindo dormir com medo de não gostar da minha nova casa. Não gosto de apartamento", diz a costureira Maria das Dores Costa, 44.

Mas ela deve ir se acostumando com a ideia. Por nota, a prefeitura informou que serão construídos 144 apartamentos para a realocação das famílias.



**THIAGO RICCI**  
METRO BELO HORIZONTE



► Maria das Dores está com medo de não se adaptar à nova casa

## Moradores sem rumo



**Antônio Andrade**

58, MOTORISTA

"Minha família mora aqui há quase 40 anos. Meu filho ia se casar, mas desistiu por causa dessa indefinição."



**Santiago da Silva**

49, DONO DE OFICINA

"Se o valor for muito baixo, vamos ter de ir para a roça ou debaixo do viaduto."

## Motorista de ônibus pode responder por homicídio

A Polícia Civil sinaliza que deve indiciar o motorista do ônibus por homicídio culposo, quando não há intenção de matar. Ele conduzia o ônibus que se envolveu no acidente da BR-040, em Felixlândia, em que 15 pessoas morreram.

O motorista prestou depoimento ontem, no Hospital Imaculada Conceição, em Curvelo, onde está internado. Segundo a Polícia Civil, ele entrou em contradição e deve ser indiciado.

A Polícia Civil ainda descartou a exumação dos cor-

pos das vítimas, que chegou a ser pedida por alguns familiares após denúncias de uma possível troca de cadáveres durante o velório de uma das vítimas, em Ipatiniga, no Vale do Aço. A família de um dos operários quebrou o caixão na hora do velório e chegou a questionar se o corpo seria mesmo do parente. Porém, as famílias desistiram de pedir a exumação, depois que a Polícia Civil de Curvelo, responsável pela identificação, garantiu que não houve falhas e não será aberto inquérito para investigar a suposta troca.

● METRO BH

### ACIDENTE GRAVE

## Outro ônibus bate e mata duas pessoas

Mais um grave acidente envolvendo ônibus e caminhão deixa dois mortos no estado. A batida aconteceu na BR-135, em Bocaiúva, no Norte de Minas, na noite de ontem.

Outras 13 pessoas ficaram feridas. Segundo a Polícia Rodoviária Federal, o motorista do caminhão teria perdido o controle do veículo e invadido a contramão, batendo de frente com o ônibus.

● METRO BH

## Projeto propõe 10% para investimento em saúde

Uma iniciativa da Assembleia Legislativa de Minas, Associação Nacional de Medicina e OAB pretende colher 1,5 milhão de assinaturas para apresentação de um projeto de lei federal, de iniciativa popular, que propõe que 10% da receita bruta da União seja investido na saúde pública.

A Emenda Constitucional 29, aprovada no fim do ano passado, estabeleceu que os municípios devem destinar 15% dos recursos para o setor, e os estados, 12%. Porém, segundo o deputado estadual Carlos Mosconi (PSDB), a legislação atual não define um valor a ser aplicado pelo Governo Federal, o que faz com que o

# R\$ 35

bilhões é o valor que o Ministério da Saúde quer para melhorar o setor público.

atendimento ao público fique comprometido. "A obrigação da União ficou estagnada", afirma.

Para o presidente da Associação Médica de Minas, Lincoln Ferreira, a mudança poderia deixar o sistema de saúde público bem perto de uma situação satisfatória. "O Ministério da Saúde estima que precisariam de mais R\$ 35 bilhões para melhorar a

qualidade no setor público. Se conseguirmos os 10%, o orçamento seria elevado de R\$ 74 bilhões para R\$ 104 bilhões", defende.

Além disso, a medida iria trazer economia para a União em ações judiciais relacionadas à saúde, segundo o presidente da OAB Minas, Luiz Cláudio Chaves.

O número de 1,5 milhão de assinaturas necessárias para apresentação do projeto corresponde a 1% do eleitorado nacional. No próximo dia 13 de abril, a Assembleia de Minas vai promover um evento para divulgar a iniciativa.



**JEAN PITER MIRANDA**

BAND NEWS



## DO CONSAGRADO DIRETOR WIM WENDERS SOBRE A BAILARINA DO SÉCULO

**PARTICIPE DA PROMOÇÃO E CONCORRA A PARES DE INGRESSOS PARA ASSISTIR UM FILME SOBRE PINA EM 3D.**

Participe até o dia 22 de março através do facebook ou twitter. Leia o regulamento: [www.metrojornal.com.br/pina3d.htm](http://www.metrojornal.com.br/pina3d.htm)

Participar pelo Twitter: apenas retweete o post de divulgação da promoção PINA que será postado.

Participar pelo facebook: entre na fan page do Metro, clique em promoções e em "quero participar".



@jornal\_metrobh



facebook.com/metrojornal

**metro**

O que ele faz, ninguém consegue.



# Bebida em postos pode ser vetada

► Proposta deve ser votada por comissão especial da Câmara dos Deputados na semana que vem

Uma proposta para proibir a venda de bebidas alcoólicas em postos de gasolina de todo país deve ser votada na semana que vem na comissão especial da Câmara que discute mudanças na legislação.

O relatório foi apresentado ontem pelo deputado Vanderlei Macris (PSDB-SP). Segundo ele, o Brasil é muito "liberal quanto à venda de bebidas alcoólicas" e a restrição da venda nos postos ajudaria a reduzir os acidentes de trânsito.

Segundo ele, outros Estados deveriam copiar a lei

paulista que pune estabelecimentos que vendem bebidas a menores ou que permitem o consumo.

O relatório de Macris também propõe novas formas para arrecadar recursos para o tratamento de dependentes de álcool.

A partir da próxima semana, os veículos do grupo Bandeirantes de Comunicação no país iniciam uma série de reportagens sobre os prejuízos gerados pela mistura perigosa de álcool e direção nas rodovias e ruas de todo o Brasil.

● METRO



► Motoristas bebem em frente ao posto de gasolina

## Thor Batista divulga foto com braço machucado

NICSON OLIVIER/FOLHAPRESS

O filho do empresário Eike Batista e da modelo Luma de Oliveira, Thor Batista, de 20 anos, publicou ontem no Twitter uma foto do braço machucado e escoriações no rosto.

Na noite de sábado, ele atropelou e matou o ciclista Wanderson Pereira da Silva, de 30 anos, em uma rodovia na Baixada Fluminense, no Rio de Janeiro.

Thor, que guiava uma Mercedes SLR, deve prestar depoimento à polícia na tarde de hoje.

Um extrato do sistema de consultas de multas do Detran divulgado mostra que, nos últimos 18 meses, Thor acumulou 51 pontos na carteira de habilitação. Por lei, o jovem teria que perder o direito de dirigir e voltar para a auto-escola.

A família do ajudante de caminhão afirma que vai processar o governo do Rio



► Imagem postada no Twitter

de Janeiro se ficar comprovado que Thor tinha 51 pontos na carteira e não foi impedido de dirigir.

O advogado da família, Cléber Carvalho Rumbelsperger, disse que vai aguardar o resultado da perícia para saber se foi homicídio doloso ou culposos. Segundo ele, o estado do veículo indica a possibilidade de o motorista estar em velocidade acima do permitido. ● METRO



## MEIO-PASSE ESTUDANTIL. BH AGORA TEM.

Atendendo a uma antiga reivindicação dos estudantes, a Prefeitura e a BHTRANS instituíram o meio-passe estudantil. E agora ele está sendo ampliado para atender os alunos do ensino médio de todas as escolas públicas, que passam a ter direito a 50% de desconto na tarifa do transporte coletivo no trajeto residência-escola-residência.

Se você mora a mais de 1 quilômetro da sua escola e é aluno da rede pública de BH, acesse [www.pbh.gov.br/meiopasse](http://www.pbh.gov.br/meiopasse), preencha o requerimento e solicite o benefício. É simples. É fácil. É pra você.

Meio-Passe Estudantil.

Mais uma política social da Prefeitura.

NÃO PARA DE TRABALHAR POR VOCÊ.



PREFEITURA  
BELO HORIZONTE

[www.pbh.gov.br](http://www.pbh.gov.br)



# Venda de smartphone crescerá 73% em 2012

▶ 29 aparelhos devem sair das lojas a cada minuto ▶ Preços caíram 19% no ano passado

Os smartphones estão virando febre entre os brasileiros. No ano passado, foram vendidos 17 aparelhos por minuto nas lojas de todo o país. Em 2012 este número deve saltar para 29 aparelhos por minuto.

O mercado brasileiro de smartphones cresceu 84% e chegou a 9 milhões de aparelhos vendidos no ano passado, segundo estudo da IDC. Para 2012, a expectativa é de que sejam vendidos 15,4 milhões de smartphones, o que apresenta uma alta de 73% em relação ao ano passado.

Um dos fatores que estão impulsionando o consumo do aparelho é ampliação da oferta de produtos pelos fabricantes, com



▶ Preço deve cair 6% neste ano

o lançamento de modelos mais baratos. Segundo a IDC, após uma queda de 19% em 2011, os preços devem cair 6% em 2012.

Um smart-phone custa, em média, R\$ 800. Os preços variam de R\$ 350 a

R\$ 2,5 mil, de acordo com o modelo. “Os aparelhos estão com preços mais acessíveis hoje. Contribuíram para a queda nos custos o subsídio para a compra de smartphones por parte das operadoras e oferta de pa-

cotes de dados até para pré-pagos”, diz Bruno Freitas, analista da IDC Brasil.

Para os próximos anos, a IDC prevê que o mercado continuará com taxas de crescimento expressivas. Os investimentos em 4G,

que devem ser realizados em 2012 e 2013 devem contribuir para o crescimento do mercado no Brasil, especialmente a partir de 2014. Além disso, o governo também estuda incluir os smartphones no programa de incentivo fiscal, o que deve atrair o interesse dos fabricantes e estimular a produção local desses aparelhos.

A IDC considera smartphones os dispositivos com sistema operacional, como, por exemplo, o Android, o Symbian, o Blackberry OS, IOS e o Windows Phone. Os aparelhos com Android, do Google, representaram 50% das vendas do ano passado, frente a uma fatia de 15% do mercado em 2010. ● METRO

## Dicas

O preço do aparelho varia de R\$ 350 a R\$ 2,5 mil. O consumidor deve escolher o modelo de acordo com suas necessidades, segundo a IDC Brasil.

- ▶ **Teste o teclado:** os dispositivos podem ter teclados touchscreen (sensível ao toque) ou qwerty (completo), que é mais fácil para digitar.
- ▶ **Avalie a câmera:** quem gosta de fotografar deve observar a resolução da câmera e a capacidade de armazenamento de dados do aparelho.
- ▶ **Sistema operacional:** Teste quais os recursos oferecidos pelo software.
- ▶ **Energia:** verifique qual é consumo de bateria do aparelho.

## Breves



## Apple cresce uma Petrobras

**US\$ 560 BI.** A valorização da Apple em 2012 já é equivalente ao valor de mercado da Petrobras, segundo levantamento da Economática. Desde o dia 5 de outubro de 2011 (data do falecimento de Steve Jobs) até o dia 19 de março o valor de mercado da Apple subiu US\$ 209,7 bilhões e no ano de 2012 o crescimento do valor de mercado foi de US\$ 184 bilhões, ultrapassando o valor da Petrobras no pregão de segunda-feira, de US\$ 179,8 bilhões. Em 19 de março de 2012 o valor de mercado da Apple já era de US\$ 560,4 bilhões, valor superior ao de todas as empresas mexicanas de capital aberto, que somam US\$ 457,7 bilhões. ● METRO

## Empréstimo avança 22%

**IMÓVEL** O volume de empréstimos para financiamentos imobiliários com recursos da caderneta de poupança aumentou 22,2% em janeiro deste ano, na comparação com igual mês de 2011, segundo a Abecip (Associação Brasileira das Entidades de Crédito Imobiliário e Poupança). No primeiro mês do ano, foram emprestados R\$ 5,68 bilhões de recursos da poupança para este tipo de financiamento. Na comparação com dezembro de 2011, entretanto, houve queda de 30,96%. ● METRO

## Intenção de compra recua

**CONSUMO.** O índice de Intenção de Consumo das Famílias recuou 3,8% entre fevereiro e março, mas se manteve aos 135,6 pontos. Segundo a Confederação Nacional do Comércio, fatores como o aumento do salário mínimo, o emprego forte e a desaceleração da inflação ainda não se refletiram em uma recuperação da disposição ao consumo. ● METRO

## BANDA LARGA MÓVEL

## País dobra número de acessos

O uso da banda larga móvel dobrou no Brasil em 2011, passando de 20,6 milhões de acessos em 2010 para 41,1 milhões. E a expectativa é que o serviço se mantenha em crescimento nos próximos anos, podendo chegar a 124 milhões em 2014. Os números fazem parte de um estudo realizado pela Huawei e pela consultoria Teleco.

No entanto, a taxa de crescimento do ano passado ainda contrasta com a disponibilidade dos acessos. O Brasil atingiu uma média de 24,1 acessos móveis por 100 habitantes, uma taxa inferior a de países desenvolvidos, que contabilizam 56,5 acessos por 100 habitantes.

O preço ainda é uma das barreiras para a expansão. O pacote de dados oferecido aqui é mais caro do que em outros países.

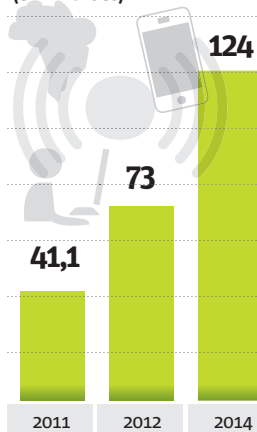
O preço médio de um plano de 500MB (megabytes) é, em média, R\$ 56,20 no Brasil. Na Venezuela, o pacote, com 12MB a mais, sai por menos da metade

(R\$ 21,03). Na comparação com países da Europa, o preço do pacote de dados com 2GB (gigabytes) custa, em média, R\$ 84,90 no Brasil, cerca de 92,6% a mais que o preço praticado no Reino Unido (R\$ 44,06), por exemplo.

Segundo a pesquisa, no ano passado a banda larga móvel já estava disponível para 84% da população brasileira; crescimento de 15,7% em relação ao ano anterior. No quesito cobertura, o estudo mostra que, em 2011, 48,6% dos municípios brasileiros eram atendidos pelo serviço, em comparação com 23,4% do ano anterior. ● METRO

## Em alta

Acessos no Brasil (em milhões)



Fonte: Teleco

## Servidor inválido terá aposentadoria integral

O Senado aprovou ontem a Proposta de Emenda à Constituição (PEC) 5/12 que trata do direito de servidores públicos de se aposentarem por invalidez com benefício equivalente ao salário integral. A PEC seguirá para promulgação sem precisar retornar à Câmara dos Deputados.

Além de receber o equivalente ao salário integral, os servidores que se aposentarem por invalidez passarão a ter a aposenta-

doria vinculada aos proventos dos colegas da ativa. A regra vale para servidores públicos federais, estaduais e municipais que tiverem se aposentado por invalidez a partir de 1º de janeiro de 2004.

A União, os estados e os municípios terão 180 dias para rever os benefícios de quem estiver nessas condições e dos pensionistas relacionados à esse tipo de aposentadoria. ● METRO

## Governo aumenta corte do Orçamento

O governo federal elevou o contingenciamento de gastos de R\$ 55 bilhões para R\$ 55,073 bilhões devido à necessidade de bloqueio de mais R\$ 368,6 milhões. A alteração está no Relatório de Reprogramação Orçamentária do primeiro bimestre divulgado ontem pelo Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.

As limitações ocorreram, entre outros fatores, devido à revisão das estimativas de

receita líquida de transferências a Estados e municípios, que demonstraram um pequeno decréscimo de R\$ 72,9 milhões em decorrência de prorrogação do prazo de pagamento do Simples Nacional.

O governo manteve os parâmetros anunciados no início do ano. A projeção para o crescimento da economia continua em 4,5% e a inflação oficial em 4,7%. ● METRO



# Vencedoras do 4G deverão expandir 3G

► Leilão para a escolha das empresas que vão operar a quarta geração da telefonia móvel será em junho

O ministro das Comunicações, Paulo Bernardo, disse ontem que as empresas vencedoras do leilão das faixas de frequências para a quarta geração de telefonia celular (4G), previsto para junho, serão obrigadas a expandir a cobertura da terceira geração (3G) nas cidades de médio e pequeno portes, que ainda não contam com a tecnologia móvel.

“O leilão da 4G é importante porque o Brasil tem que estar alinhado com as principais tecnologias mundiais. Mas, no edital, estará prevista a obrigatoriedade de os vencedores do leilão darem continuidade à implementação da 3G nas cidades do interior”, assegurou o ministro.

A terceira geração da te-



► 4G promete conexões mais velozes

lefone celular está presente em 3 mil municípios. Mas, segundo Paulo Bernardo, a 3G ainda não foi implantada em todo o país, como o governo pretendia, apesar dos investimentos feitos pelas operadoras.

Bernardo também reconhece a principal crítica feita à tecnologia 3G, que é lentidão na conexão. Para ele, o problema é resultado de uma conta desequilibrada entre os investimentos feitos pelas empresas e o volume de clientes. “As empresas venderam muito. Essa sobrecarga vai ter que ser vencida com investimentos”, afirmou.

Ele aproveitou para criticar as operadoras de telefonia fixa, que estão perdendo clientela ao longo dos últimos anos. “Se eu perdesse 1,5 milhão de clientes em um ano [resultado das concessionárias de telefonia fixa em 2011], eu acordaria no meio da noite para pensar no que fazer”, disse Paulo Bernardo. ● METRO

## PESQUISA

### Indústria continua pessimista

Os industriais estão otimistas quanto ao desempenho das próprias empresas nos próximos seis meses, mas são pessimistas quanto às condições atuais da economia brasileira. É o que revelou o Índice de Confiança do Empresário Industrial, divulgado ontem pela Confederação Nacional da Indústria. O índice atingiu 58,6 pontos em março, numa escala que vai de 0 a 100 – 1,6 ponto abaixo do de março de 2011. Doze dos 28 setores pesquisados contabilizam índice positivo. Os empresários do Nordeste são os mais otimistas, superando em mais de 6 pontos a avaliação no Sudeste, justamente a região mais industrializada. ● METRO

# Petrobras anuncia descoberta de novo poço em Santos



► Empresa está mensurando a profundidade do poço

A Petrobras anunciou ontem a descoberta de um novo poço de petróleo em águas profundas na camada pré-sal da bacia de Santos. A comprovação ocorreu durante a perfuração de um poço denominado Carcará, a 232 km do litoral do Estado de São Paulo. Nessa mesma área já existem outros megacampo de exploração, como o Lula e o Iara.

Por meio de uma amostragem, foi comprovado

que o óleo possui boa qualidade. Segundo a empresa, o poço continua sendo perfurado, com objetivo de se determinar o limite dos reservatórios.

O consórcio que explora a área é controlado pela Petrobras, com 66% do negócio, em parceria com a Petrolgal Brasil (14%), Barra Energia do Brasil Petróleo e Gás (10%) e Queiroz Galvão Exploração e Produção (10%). ● METRO

**CONECTE  
SEU NEGÓCIO**

Google

SEBRAE



## Não faz ideia de como colocar a sua empresa na internet? A gente veio a Minas só pra te ajudar.

No [conecteseunegocio.com.br](http://conecteseunegocio.com.br) você cria o site da sua empresa de um jeito fácil, rápido e o melhor: de graça. Nossa equipe também estará na Feira do Empreendedor de Belo Horizonte pronta para ajudar você a criar o seu site.

Venha conversar com a gente, faça seu cadastro e ganhe um brinde especial do Google.

Feira do Empreendedor - Minascentro - Avenida Augusto de Lima, nº 785  
20 a 23 de março - 10h às 22h | 24 de março - 10h às 18h  
[www.feiradoempreendedor2012.com.br](http://www.feiradoempreendedor2012.com.br)

Acesse agora [conecteseunegocio.com.br](http://conecteseunegocio.com.br) e crie seu site!





► Ataque causou destruição em Bagdá

## Série de explosões mata 52 no Iraque

Uma onda de atentados coordenados em várias cidades do Iraque matou pelo menos 52 pessoas ontem. A data era simbólica: marcava nove anos da invasão norte-americana no país e antecedia em nove dias a reunião de cúpula da Liga Árabe em Bagdá.

Os ataques, que deixaram mais de 250 feridos, não foram reivindicados, mas levam a marca da Al-Qaeda, segundo fontes do exército iraquiano. Os locais mais prejudicados foram a cidade sagrada xiita de Kerbala e Kirkuk, cada uma com 13 vítimas.

As autoridades mobilizaram um grande esquema de segurança para a reunião da Liga Árabe, que terá as presenças de vários chefes de Estado e do secretário-geral da ONU, Ban Ki-moon. Este será o primeiro encontro na capital iraquiana desde 1990.

**Brasil reabre embaixada** Depois de 21 anos sem representação diplomática, o Brasil vai abrir novamente uma embaixada no Iraque de forma plena. O setor consular já está funcionando na representação em Bagdá. ● METRO



► Pessoas saíram assustadas às ruas na Cidade do México

## Terremoto de 7,4 graus assusta o México

Um terremoto de magnitude 7,4 na escala Richter sacudiu o México ontem. O sismo, que teve o seu epicentro a 20 quilômetros da cidade de Ometepe, no sul do país, forçou a evacuação de edifícios na Cidade do México e provocou cortes de energia elétrica. Não houve mortes ou danos significativos.

O tremor fez com que milhares de pessoas saíssem às ruas, algumas desalojadas de seus escritórios e outras por medo de que

suas casas desabassem. As linhas telefônicas, tanto fixas quanto móveis, foram interrompidas, e alguns prédios da capital federal sofreram rachaduras.

O terremoto e as suas réplicas também complicaram o trânsito na Cidade do México. Os semáforos deixaram de funcionar em vários pontos da cidade.

O México fica em uma das zonas sísmicas mais intensas do mundo, onde integram várias placas tectônicas. ● JOSÉ LEBEÑA/METRO MÉXICO

# Brasileiro ligou para a família antes de ser morto na Austrália

► Roberto Laudisio Curti foi atacado por policiais ► Estudante era suspeito de roubar pacote de biscoitos em uma loja de conveniência

O estudante Roberto Laudisio Curti conversou com a família pouco antes de ser morto pela polícia de Sydney no último domingo. Segundo reportagem da “Folha de São Paulo”, a conversa foi rápida e ele disse que estava sendo ameaçado, sem revelar detalhes, entre frases desconexas.

Sem conseguir falar com ele novamente, a família ficou sabendo de sua morte horas depois. O consulado brasileiro em Sydney também recebeu a informação sobre a ligação.

As circunstâncias da morte do estudante ainda

**“Nós ainda estamos tentando entender a perda súbita e inesperada do nosso amado Roberto.”**

FAMÍLIA DO BRASILEIRO, EM NOTA PUBLICADA PELO ‘HERALD’

não estão claras. Na madrugada de domingo, a polícia iniciou uma perseguição pelas ruas do centro de Sydney por considerá-lo suspeito de roubar um pacote de biscoitos em

uma loja de conveniência.

Testemunhas relataram ao “Herald” que os policiais utilizaram uma arma do tipo “taser”, que emite descargas elétricas, para derrubá-lo. Já caído no chão, o brasileiro teria recebido mais três choques. As pessoas que observaram a ação disseram que o estudante não tinha nada nas mãos.

Segundo amigos, o homem que aparece correndo nas imagens gravadas por câmeras de segurança não se parece com Curti. A vendedora da loja de conveniência onde ocorreu o

roubo contou que o ladrão parecia perturbado e estava sem camisa. Os jornais de Sydney publicam que o brasileiro vestia uma camisa branca.

Em nota, o Itamaraty cobrou esclarecimentos. “O Consulado-Geral do Brasil em Sydney e a Embaixada do Brasil em Canberra foram instruídos a prestar toda a solidariedade e apoio à família da vítima, bem como a solicitar os devidos esclarecimentos às autoridades australianas a respeito do ocorrido”, pediu a diplomacia brasileira. ● METRO

## ‘Roberto era tranquilo’, diz amigo

O brasileiro Roberto Laudisio Curti, que teria sido morto por policiais na Austrália, era uma pessoa tranquila, afável e muito querida. A descrição é de um dos amigos da vítima, Rafael Guper, que o conheceu ainda na infância.

“Ele era um cara muito tranquilo. Tinha um coração muito bom e sempre esteve ao lado

dos amigos. Todos amavam ele”, afirmou.

Guper se revolta com o ocorrido e descarta a possibilidade de o amigo ter se envolvido em um crime. “Ele jamais faria isso. O Roberto foi vítima de um ato de injustiça. Todos estão muito revoltados com o que aconteceu, mas infelizmente estamos de mãos atadas”, lamentou.

O amigo lembra que Curti passou por momentos difíceis na vida, tendo perdido o pai e a mãe, vítimas de câncer, ainda muito jovem. @BAND



► Roberto morava na Austrália com a irmã e estudava inglês

REPRODUÇÃO/MB/FUTURA PRESS

## O ‘taser’ em números

# 99,7%

das vítimas dos choques não tiveram danos significativos, segundo um estudo realizado pela fabricante em 2009, nos Estados Unidos, com 1,2 mil participantes.

# 50

mil volts é a capacidade máxima da arma. Postes de eletricidade, por exemplo, con-



duzem cerca de 10 mil volts, o que já é suficiente para matar uma pessoa.

# 400

volts é a intensidade dos pulsos curtos que atingem os suspeitos, motivo pelo qual a arma não é considerada perigosa. Além disso, a corrente provocada é de apenas 0,01% a de um choque em uma tomada de 110 volts.

## Protesto



Amigos do estudante brasileiro estão organizando um protesto no Facebook contra a sua morte.

## Indignação

A página do evento da rede social destaca que Roberto Laudisio foi morto após perseguição policial por supostamente roubar um pacote de biscoitos.

## Crítica

Segundo os organizadores da manifestação, o brasileiro “não precisava pegar e tão pouco roubar e todos nós sabemos disso”.

## Resposta

Os participantes prometem deixar pacotes de biscoitos em frente à porta do Consulado Geral da Austrália em São Paulo. Cerca de mil pessoas já confirmaram presença no ato, que tem quase 12 mil convidados.



# O realismo das cenas e paisagens urbanas

► **Museu Mineiro recebe hoje mostra do pintor italiano Alessandro Giusberti, que se inspira em cenários urbanos reais do Brasil e do exterior para criar obras realistas**

O contraste entre o real e o abstrato do pintor italiano Alessandro Giusberti pode ser conferido a partir de hoje numa exposição de pinturas que retratam cenas e paisagens urbanas de cidades do Brasil e do exterior.

Giusberti é conhecido internacionalmente por suas obras que buscam reproduzir a movimentação do cotidiano, como as agitadas avenidas de São Paulo ou a vida noturna no Rio de Janeiro.

O italiano começou a desenhar aos cinco anos de vida e, desde os anos 1970, se dedica ao surrealismo. Ele também foi responsável por criar uma filosofia própria,

o “irrealismo”, que incorpora os efeitos do movimento nas telas. A mostra “Ansia D’Immagine” integra as comemorações do Momento Itália Brasil, que busca reforçar os laços de cooperação entre os países. ● METRO BH

## Programe-se

A mostra pode ser visitada de hoje a 21/4. Terças, quartas e sextas, das 10h às 19h. Quintas, das 12h às 21h. Sábados e domingos das 12h às 19h. A entrada é franca. O Museu Mineiro fica na av. João Pinheiro, 342 – Funcionários.



► “Serata a Sao Paulo”, em óleo sobre tela, uma das imagens que integram a exposição

# 2

cultura

## POESIA

Poetas mineiros comemoram o Dia Mundial da Poesia, hoje, com saraus, performances e declamações. Será às 18h na Biblioteca Pública Estadual Luiz de Bessa (praça da Liberdade, 21), com entrada franca.

● METRO BH

**TIM LIBERTY +100 NA TIM, VOCÊ FALA ILIMITADO DE SMARTPHONE NOVO.**

**LIGAÇÕES ILIMITADAS** para TIM e RÁDIOS\* de todo o Brasil

**100 MINUTOS** para outras operadoras

**PLANO = R\$ 59/mês**

**IPHONE 3GS 8GB**  
SMARTPHONE = 12x R\$ 84/mês

**R\$ 143/mês**  
PLANO + SMARTPHONE

**SAMSUNG GALAXY ACE**  
SMARTPHONE = 12x R\$ 62/mês

**R\$ 121/mês**  
PLANO + SMARTPHONE

VENHA PARA A REINAUGURAÇÃO DA LOJA TIM DA AFONSO PENA, 800, HOJE A PARTIR DAS 9H.



SEM BLOQUEIO, SEM MULTA, SEM ASPAS.

LIGAÇÕES ILIMITADAS LOCAIS E DDD COM O 41. \*RÁDIOS QUE RECEBAM LIGAÇÕES DE CELULARES. APÓS 12 MESES, VOCÊ SÓ PAGA O VALOR DO PLANO.



**Você, sem fronteiras.**

O valor informado refere-se à mensalidade do plano TIM Liberty +100 na Oferta Superdesconto TIM Liberty (R\$ 59,00) somada à parcela mensal dos aparelhos iPhone parcelado em 12 vezes (R\$ 83,25). Preço do aparelho à vista: R\$ 999,00. E do aparelho Samsung Galaxy Ace parcelado em 12 vezes (R\$ 61,58). Preço do aparelho à vista: R\$ 739,00. O parcelamento em 12 vezes sem juros é exclusivo para clientes que possuem a Oferta Superdesconto TIM Liberty, para compras com cartão de crédito e está sujeito à análise de crédito. O valor do desconto varia conforme o plano contratado e o Estado do cliente. O serviço Liberty Rádios é gratuito por 12 meses. Após este período, será desativado e o cliente poderá entrar em contato para contratá-lo. O serviço pode ser desativado pelo cliente a qualquer momento sem multas por fidelização. Liberty Web Smart: a tarifa de R\$ 29,90 é válida para conexões de dados/internet realizadas dentro de cada período de cobrança na fatura do cliente TIM Liberty e Infinity Pós. Após o consumo de 300 MB no mês, a TIM poderá reduzir a velocidade de conexão para 50 Kbps até o mês subsequente. (o serviço com restrições). As ofertas são válidas nos Estados AM, RR, AP, PA, MA, PI, CE, RN, PB, PE, AL, MG, DF, GO até 26/3/2012 ou enquanto durarem os estoques. Esta data poderá ser prorrogada a critério exclusivo da TIM mediante comunicado no site. Para mais informações sobre as ofertas acima, acesse os regulamentos em [www.tim.com.br](http://www.tim.com.br), ligue \*144 do seu TIM ou 1056 de qualquer telefone.



'O Mineiro e o Queijo'

## Ratton bate papo com o público

"O Mineiro e o Queijo", filme que narra a história de fabricação do queijo artesanal em Minas, será exibido de graça nesta noite na Associação Mineira do Ministério Público. O documentário desvenda as origens das técnicas de produção do queijo, que foram levadas ao Brasil por aventureiros portugueses em busca de ouro no século XVIII. Cerca de 30 mil famílias dependem do ofício, passando de pai para filho.



RICARDO LIMA/DIVULGAÇÃO

Logo após a exibição do filme, haverá um debate com o diretor Helvécio Ratton e demais convidados, que analisarão as dificuldades para a comercialização do produto impostas por uma lei federal de 1952. A sessão está marcada para às 19h30 na rua dos Timbiras, 2.928, no Barro Preto, com entrada gratuita. ● METRO BH

## Breves



DIVULGAÇÃO

## Toca de Tatu convida para roda de choro

**MÚSICA.** O grupo Toca de Tatu, formado por quatro músicos apaixonados pelo choro, se apresenta hoje no Conservatório UFMG (av. Afonso Pena, 1.534 – Centro. Tel.: 3409-8300). A banda promete animar o público com canções próprias e arranjos dos mais variados estilos da música instrumental brasileira.

Em 2011, o grupo fez uma apresentação em homenagem ao centenário do compositor Nelson Cavaquinho. Para este ano, os músicos se preparam para gravar o primeiro disco e ainda realizar um show com composições do maestro Radamés Gnattali. A apresentação de hoje está marcada para às 12h30 com entrada gratuita. ● METRO BH

## Sucessos de pop e rock na Central

**METRÔ.** A banda Nments mostra hoje seu repertório autoral e grandes sucessos do pop e rock num show marcado para começar às 18h nas plataformas da estação Central do metrô. A apresentação faz parte do projeto Quarta Cultural. O ingresso é de graça para os passageiros do metrô.

● METRO BH

# Quando a moda vira inspiração de arte

► Café das Artes abre programação do ano com debate que reúne estilistas, artistas plásticos e professores ► Em pauta, as relações entre moda e arte



GUSTAVO SCATENA/DIVULGAÇÃO

► O estilista Ronaldo Fraga participa do debate

A primeira edição do ano do projeto Café das Artes discute hoje a presença cada vez mais frequente da moda como inspiração e elemento para as artes. Convidados discutirão como a moda pode se aproximar da arte e se relacionar com a expressão e o comportamento.

O debate "A Moda como Obra de Arte" terá participação do artista plástico, figu-

rinista e estilista Ronaldo Fraga, da artista plástica, estilista e criadora de figurinos de espetáculos Gabriela Demarco e da doutora em filosofia e coordenadora do curso de pós-graduação em design de moda da Fumec, Vanessa Moreira Salles.

O encontro é às 19h30 no Oi Futuro (av. Afonso Pena, 4.001 – Mangabeiras), com entrada franca. ● METRO BH



FREDERICO HERRMANN/DIVULGAÇÃO

► Livro será lançado amanhã

## Dudude festeja carreira

A artista Dudude comemora seus 40 anos de trajetória artística com uma diversificada programação que inclui de lançamento de livro a performances musicais.

A abertura é amanhã com o lançamento do livro "Caderno de Notações – a Poética do Movimento no Espaço de Fora", que reúne

reflexões próprias, de Cássia Navas, estudiosa de dança, Luiz Carlos Garrocho, diretor teatral e estudioso da linguagem da improvisação e Marcos Hill, professor de história de arte.

Na sexta-feira, haverá concerto de dança e violão e, no sábado, uma festa com convidados. A programação

termina no domingo com a prévia de um novo trabalho que está sendo desenvolvido por Dudude.

O lançamento do livro tem entrada franca e as demais atividades custam R\$10. O evento acontece no espaço Centro e Quatro (praça Rui Barbosa, 104 – Centro). ● METRO BH

## Almir Sater faz show no dia 8

Os ingressos para o show que o violeiro Almir Sater fará no Sesc Palladium, no dia 8 de abril, às 20h, já estão sendo vendidos. O público poderá conferir canções de sucesso que marcaram a trajetória do cantor, como "Tocando em frente", "Chalana", "Cabecinha no Ombro" e "Um violeiro Toca". A apresentação será acompanhada pela banda Magistral.

Os ingressos custam de R\$ 20 (meia-entrada plateia III) a R\$ 60 (inteira plateia I) e podem ser adquiridos na bilheteria do Sesc Palladium, de terça a domingo, das 9h às 21h. O endereço é avenida Augusto de Lima, 420, centro da capital.

● METRO BH



apresenta:

björk, cee lo green, justice, chromeo, mogwai, james blake, alva noto & ryuichi sakamoto, squarepusher, modeselektor, jeff mills, gui boratto, flying lotus, skream feat. mc sgt. pokes...

O festival que acontece há 18 anos em Barcelona e que combina entretenimento e arte enquanto divulga novas tendências chega à capital paulista. Em seus espaços acontecem shows, performance multimídia de arte digital e design audiovisual, além de showcases e workshops. Para pessoas que sempre buscam novas formas de expressão. Gente como você. Sónar SP. Uma experiência totalmente nova. [www.sonarsaopaulo.com.br](http://www.sonarsaopaulo.com.br)

sónar  
2012  
SP

ó

Festival Internacional  
de Música Avançada  
e New Media Art  
[www.sonarsaopaulo.com.br](http://www.sonarsaopaulo.com.br)

São Paulo  
11.12 Maio

apoio:

transportadora oficial:

media partners:

patrocínio:

realização:



Secretaria de Cultura  
Universidade Federal de Minas Gerais  
Centro de Artes e Cultura



GLOSS

metro



Ministério da Cultura







A Tom completa 11 anos com algo a +.

Criatividade, inovação, inspiração e proatividade  
em uma agência nem on, nem off: out-line.

**Tom** + Sapiem  
comunicação

[www.tomcomunicacao.com.br](http://www.tomcomunicacao.com.br)



# Cientistas criam relógio ultrapreciso

Manter equipamento estável ainda é um desafio: relógio precisa estar próximo a  $-273^{\circ}\text{C}$

Uma equipe internacional de cientistas trabalha na construção de um relógio com margem de imprecisão de um décimo de segundo em 14 bilhões de anos.

A precisão extrema desse relógio, 100 vezes superior à dos atuais relógios atômicos, provém do núcleo de um só íon de tório, acrescenta um artigo da revista "Physical Review Letters".

O relógio atômico poderia ser útil para algumas comunicações confiáveis e para o estudo de teorias fundamentais da física. Além disso, poderia aumentar a precisão do sistema GPS.

A precisão dos relógios atômicos provém das oscilações dos elétrons nos átomos induzidas por

## 14

bilhões de anos é o tempo que o relógio atômico levaria para acumular uma imprecisão de um décimo de segundo.

raio laser. Entretanto, estes elétrons podem afetar os campos magnéticos e elétricos e, por isso, estes relógios às vezes sofrem um desvio de aproximadamente quatro segundos ao longo da existência do universo.

Participam do projeto cientistas do Instituto Tecnológico da Geórgia, da Universidade de Nevada (ambas nos EUA) e da Universidade de Nova Gales, na Austrália. ● AGÊNCIAS



► Núcleo do relógio tem um só íon de tório

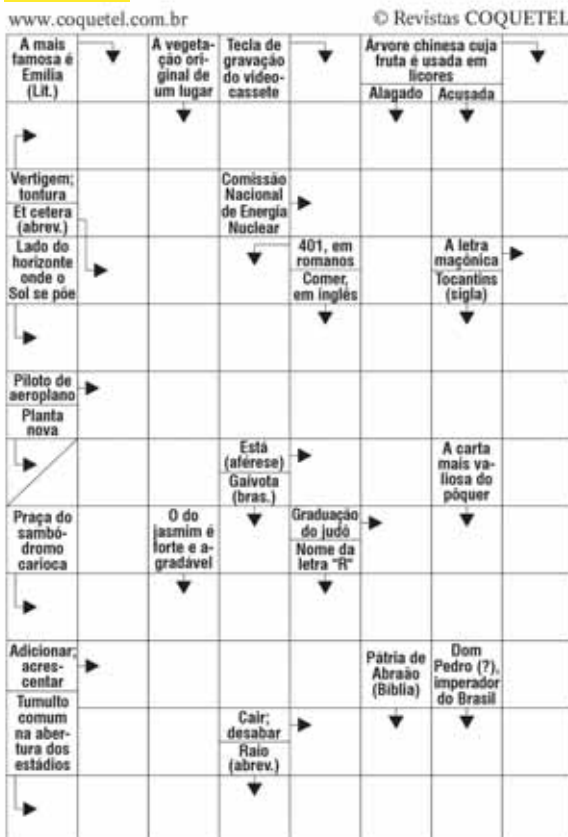
ALEXANDER RADNAEV/GEORGIA TECH/DIVULGAÇÃO

## Os invasores



por Farini

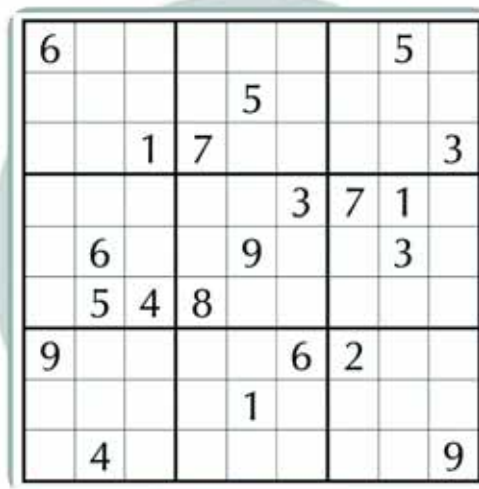
## Cruzadas



BANCO 2/ur. 3/dan — vat. 4/adr — muda.

## Sudoku

Para solucionar o jogo, basta preencher com números de 1 a 9 as linhas verticais e horizontais sem repeti-los.



© Revistas COQUETEL



## Leitor fala

### Falta de fiscalização

A BHTrans está proibida de multar e isso não é novidade para ninguém. Entretanto, percebo que as infrações no trânsito estão só crescendo e a fiscalização cada vez mais falha. Ando todos os dias por vias importantes de Belo Horizonte e não vejo um policial sequer fiscalizando os carros parados irregularmente.

**Adriano Cerqueira – Belo Horizonte**

### Problemas na cidade

O túnel do Ponteio e o viaduto São Francisco revelam, entre outras coisas, traços de provincianismo e a fragilidade de Belo Horizonte para dar respostas a acontecimentos que afetam a cidade. A lentidão dos órgãos responsáveis em resolver os problemas mostra a falta de controle de uma prefeitura descomprometida com a cidade. Além disso, mostra também a incapacidade de resolver problemas simples e dentro do seu território.

**José Aparecido Ribeiro – Belo Horizonte**

## metroPergunta

Os tuítes que informam as localizações de blitz da Lei Seca em BH devem ser banidos?

twitter

Siga o Metro no Twitter: @jornal\_metrobh

**@anderson\_tavares:** É uma falta de respeito esses tuítes que informam os locais onde ocorrem blitz. Acho que caberia até cadeia em alguns casos.

**@Juanpaulo30:** A blitz existe para garantir a segurança dos motoristas. Esses tuítes têm que ser excluídos.



metroWeb

Para falar com a redação: leitor.bh@metrojornal.com.br

Participe também no Facebook: www.facebook.com/metrojornal

## Horóscopo



Está escrito nas estrelas



**Áries (21/3 a 20/4)**

Por mais que você tente, o mundo não é obrigado a se moldar aos seus interesses individuais, oposições e possíveis perdas devido a sua insistência e teimosia.



**Touro (21/4 a 20/5)**

Sensação de bem-estar e segurança diante de investidas alheias e situações que não poderão se materializar pela falta de base legal ou suporte material.



**Gêmeos (21/5 a 20/6)**

Brilho pessoal e boas ideias para poder se enturmar mais com as pessoas. Procure ajudar seus parceiros com as suas experiências de vida e muito bom senso.



**Câncer (21/6 a 22/7)**

Dia de objetivos materiais acima do seu mundo emocional, a paixão pode ficar um pouco de lado para você poder resolver algumas questões profissionais.



**Leão (23/7 a 22/8)**

Facilidade de expressão e boa capacidade de negociação, aproveite o dia para realizar acordos que tragam mais união com as pessoas e vantagens financeiras.



**Virgem (23/8 a 22/9)**

Chegou a hora de mostrar quem você é, bom dia para agir e tomar medidas que tragam soluções rápidas para pendências importantes e conflitos perigosos.



**Libra (23/9 a 22/10)**

Novidades surgindo, trazendo o fim de atitudes individualistas e mais cooperação entre as pessoas. As emoções tendem a resolver questões antigas e inimizades.



**Escorpião (23/10 a 21/11)**

Interesses pessoais sujeitos a certas restrições por não estarem de acordo com a maioria. Procure negociar mais para tentar se equilibrar com as pessoas.



**Sagitário (22/11 a 21/12)**

Atitudes individualistas apoiadas em sentimentalismos podem acabar se tornando perigosas para você mesmo. Coloque um pouco mais de razão na sua cabeça.



**Capricórnio (22/12 a 20/1)**

Fique aberto para receber as pessoas e escutar as suas opiniões, elas poderão lhe ajudar a ganhar tempo e decidir com maior convicção em assuntos importantes.



**Aquário (21/1 a 19/2)**

Tente motivar as pessoas mostrando o lado positivo que a colaboração entre elas poderá trazer para resolver divergências e antigas disputas sem sentido.



**Peixes (20/2 a 20/3)**

Dia de refrescar a cabeça e participar de eventos que tragam muito mais alegria e descontração para a sua vida, bem longe de disputas e birras de terceiros.

www.estrelaguia.com.br



# Saiba tudo sobre motores sem precisar sujar as mãos de graxa.

**Metro Motor. Uma edição especial  
sobre carros, motos e automobilismo.**

## **NÃO PERCA NESSA SEXTA-FEIRA:**

- Carros projetados e desenvolvidos no Brasil também são sucesso em várias partes do mundo
  - Como comprar uma moto usada
- (o que o consumidor deve avaliar, vale realmente a pena?)
- Adesivo é alternativa para esconder arranhões
- Cuidados na hora de estacionar



Lançamentos, testes, comparativos, serviços e tecnologia. O Metro Motor traz tudo o que acontece no mercado e na indústria automotiva, turismo sobre rodas, F-1, F-Indy e muito mais.

**metro** *motor*





## Depp e Manson juntos em álbum

O ator é o convidado especial de “Born Villain”, disco de Marilyn Manson com lançamento previsto para 1º de maio.

Depp, que leva a carreira de músico paralelamente à de estrela do cinema, vai tocar guitarra em um cover de “You’re So Vain”, canção conhecida na voz da cantora norte-americana Carly Simon.

A parceria entra na lista de participações especiais do ator, que já tocou ao lado de Keith Richards, Alice Cooper e Eddie Vedder, entre outros.

“Born Villain” é o oitavo álbum de estúdio de Manson e terá 13 faixas. “No Reflection”, primeiro single do projeto, já circula na internet.

● METRO

‘QUEM FICA EM PÉ?’

## Band abre inscrições para game

Os interessados em participar do novo programa, que estreia em abril na emissora, já podem fazer seu cadastro no [www.band.com.br/quem](http://www.band.com.br/quem)

ficaempe.

Apresentada por José Luiz Datena, a atração é um jogo de perguntas e respostas entre um desafiante e dez participantes. Os eliminados caem direto em um buraco, mas o vencedor pode ganhar até R\$ 100 mil.

“Quem Fica em Pé?” irá ao ar nas noites de segunda, terça e quinta-feira. A data de estreia ainda não foi definida. ● METRO

# Heitor Dhalia: ‘O talento estrangeiro é a Bolsa de Valores de Hollywood’

► Diretor de ‘O Cheiro do Ralo’ faz sua estreia na indústria do cinema americano com ‘12 Horas’, thriller estrelado por Amanda Seyfried

Se descontarmos as cenas escuras, por vezes azuladas, “12 Horas” (“Gone”) em quase nada lembra as produções tão autorais de Heitor Dhalia, que conquistou crítica e público em filmes como “Nina”, “O Cheiro do Ralo” e “À Deriva”. O longa, que tem Amanda Seyfried como protagonista, marca sua estreia oficial em Hollywood, um projeto ensaiado há anos, mas somente agora concretizado.

“O flerte com a indústria americana começou em 2004, quando apresentei ‘Nina’ no festival de Moscou e, durante o evento, soube que dois agentes de Los Angeles estavam interessados no meu trabalho e queriam me representar”, contou o diretor, natural de Recife, durante um encontro com a imprensa de São Paulo na manhã de ontem.

Na época, Dhalia não sabia falar inglês e, de olho no futuro, passou a ter aulas seis vezes por semana. Foi somente cinco anos depois, com “À Deriva” conquistando admiradores lá fora, que o primeiro projeto internacional finalmente surgiu. Mas o filme, intitulado “April 23th”, foi cancelado após análises de risco.

A história serve para introduzir o que daria o tom do bate-papo: o mecanismo empresarial que move ideias



e realizações em Hollywood.

“Quem comanda todo o processo criativo é o produtor, em acordos que variam entre o pesado e o leve. Fui ler meu contrato somente depois de todo o processo e, se fizesse novamente – coisa que está nos meus planos –, me garantiria um pouco melhor, criaria novas condições”, explica.

Para ele, o talento estrangeiro tem sido visto como uma espécie de ação da Bolsa de Valores. Riscos, vantagens e possibilidades são analisados a fundo a cada novo nome no mercado. “De

modo geral, é mais fácil de sermos controlados por eles, pois existe a dificuldade da língua e um sistema de funcionamento que a princípio é desconhecido”, diz.

Dhalia gosta de escolher o elenco, trabalhar no roteiro, ensaiar com os atores. Nos sets de Portland e Los Angeles, não conseguiu fazer nenhuma das três atividades. Ele conta: “Dei sorte porque a Amanda [Seyfried] é um amor, uma pessoa super do bem. Os protagonistas foram definidos pelos produtores e minhas anotações sobre a trama, bem co-

### ‘12 Horas’

► O filme chega aos cinemas do Brasil em 6 de abril.

Sobrevivente de um sequestro que poderia ter resultado em sua morte, Jill (Amanda Seyfried) mora com a irmã, Molly (Emily Wickersham), no imóvel que era de seus pais. Certa madrugada, ao chegar em casa após o trabalho, ela estranha a ausência da irmã e se convence de que o mesmo serial killer voltou a agir. Mas a polícia não confia em Jill e, diante do desinteresse, ela resolve solucionar o caso e encontrar Molly por seus próprios meios.

mo sugestões a respeito da equipe, não foram levadas em consideração.”

O cineasta compreendeu o mecanismo. “Foi uma escolha”, completa, para reafirmar que Hollywood ainda está na mira.

“Até lá, tenho projetos por aqui. Volto a filmar em julho, talvez o longa mais importante da minha carreira”, revela, sem mais detalhes, deixando clara a retomada de seu cinema autoral.



THAIS AZEVEDO  
METRO SÃO PAULO

BRASIL URGENTE





# Danilinho reaparece na Cidade do Galo

► **Atacante, que faltou ao trabalho no último sábado, opta pelo silêncio**

Motivado pela vitória sobre o Villa Nova, no último domingo, e pelo aproveitamento de 100% na temporada, o elenco atlético treinou ontem.

A principal atração foi a volta de Danilinho. O atleta, que não gostou de voltar para o banco de reservas, faltou ao treino do último sábado e o motivo da

ausência ainda é um mistério para a imprensa. Ontem, ele não quis falar com os jornalistas.

A versão dos dirigentes alvinegros é de que o jogador teve de levar a esposa para o hospital.

Hoje, o grupo treinará com bola e Cuca definirá quem entrará no lugar de Escudero. ● METRO BH



► Cuca conversou com os atletas ontem e elogiou a postura do time no Mineiro

BRUNO CANTINI/ATLÉTICO



LUCAS PRATES/HOJE EM DIA/FUTURA PRESS

► Goleiro Neneca é um dos destaques do time

## No ritmo do clássico, América treina firme

Os jogadores do América já estão em ritmo de clássico. Ontem, após dois dias de folga, os atletas treinaram intensamente no CT Lanna Drumond, dando início aos preparativos para o jogo contra o Cruzeiro, domingo, na Arena do Jacaré.

Os americanos fizeram

uma atividade física e, em seguida, entraram em campo. Para Givanildo Oliveira, a semana de folga será importante, já que o confronto com a Raposa vale a vice-lderança no Mineiro e, conseqüentemente, vantagens na fase eliminatória.

● METRO BH

## De olho no G-4, Leão enfrenta o Galo Carijó

VILLA NOVA/DIVULGAÇÃO



► Técnico Mauro Fernandes quer o time ofensivo

O Villa Nova enfrenta hoje o Tupi, às 20h30, no Estádio Municipal Radialista Mário Helênio, em Juiz de Fora. O jogo, que foi adiado, é válido pela quinta rodada e pode colocar o ven-

cedor no grupo dos quatro primeiros colocados.

O técnico Mauro Fernandes não poderá contar como zagueiro Paulo Roberto, expulso na partida contra o Galo. ● METRO BH

### Breves

#### Torcida celeste é maior que a do Atlético

**DISPUTA.** Pesquisa divulgada ontem pela "Pluri Consultoria" aponta que a torcida celeste é maior que a alvinegra em todo o país. Segundo o levantamento, a Raposa tem cerca de dois milhões a mais de torcedores que o rival Atlético.

O Cruzeiro está na sétima colocação, com 6,6 milhões de torcedores. Já o Galo aparece na décima posição com 4,6 milhões. A maior torcida no Brasil continua sendo a do Flamengo, com 29,2 milhões. ● METRO BH

### Em casa

#### Galo vende ingressos para jogo no sábado

Começa hoje a venda de ingressos para a partida entre Atlético e Democrata GV, jogo válido pela oitava rodada do Mineiro. A partida será no próximo sábado, às 16 horas, na Arena do Jacaré.

As entradas terão preço único de R\$ 20 (inteira) e R\$ 10 (meia). Cada torcedor pode comprar no máximo cinco ingressos.

Os locais de venda estão listados no [www.atletico.com.br](http://www.atletico.com.br).

● METRO BH

**JORNALISMO SEM PAPAS NA LÍNGUA.  
E COM A BOCA NO TROMBONE.**

**BRASIL URGENTE**  
COM JOSÉ LUIZ DATENA E MARCOS MARACANÃ  
DE SEGUNDA A SEXTA - DAS 16H50 ÀS 19H20

Assista, em primeira mão, às notícias da noite e às principais informações de Minas e do Brasil. Reportagens, entrevistas, além de diversão e entretenimento com o jornalismo que fala mais alto no Brasil.





► Atleta para após 15 anos

## Zagueiro Caçapa se aposenta

O zagueiro Cláudio Caçapa, que iniciou a carreira como profissional no Atlético, em 1997, anunciou sua aposentadoria. O ex-jogador disse que irá se dedicar ao futebol de base em Lavras, cidade onde montou uma escolinha para jovens.

O zagueiro defendeu a camisa alvinegra em 169 jogos. Após nove anos fora do Brasil, ele retornou para jogar no Cruzeiro, time que defendeu por mais de um ano. ● METRO BH

# Defesa celeste repete uma marca histórica

► Há cinco jogos sem sofrer gols, equipe iguala números aos de 1997

O Cruzeiro, que é conhecido historicamente pela ofensividade, tem se destacado em 2012 pelas boas apresentações de sua defesa. A Raposa já está há cinco jogos sem ter suas redes balançadas, a maior sequência ílesa do arqueiro Fábio com a camisa do time.

Antes de Fábio, o último goleiro que atingiu a marca importante na Raposa foi Dida, em 1997, que não foi batido em cinco partidas que foram disputadas no Brasileirão.

No Campeonato Mineiro deste ano, o time só sofreu três gols e tem 18 tentos em sete partidas disputadas. A última vez que a defesa celeste teve suas redes balançadas foi dia 16 de fevereiro, contra o Nacional, na vitória de virada da Raposa por 4 a 2 em Nova Serrana.



**“É importante a nossa evolução. Fico feliz com mais essa marca aqui no Cruzeiro.”**

FÁBIO, GOLEIRO

### Treino

Ontem, Vágner Mancini comandou um treinamento com todo o grupo já visando o confronto com o América, no fim de semana. A principal novidade pode ser o retorno do meia Roger.



JUVERCY JUNIOR  
METRO BELO HORIZONTE



► Para Mancini, entrosamento do time resulta em gols e em uma defesa firme

### Craque mundial



► Argentino quebra mais um recorde no clube espanhol

DAVID RAMOS/GETTY IMAGES

## Messi é o maior goleador do Barça

O argentino Lionel Messi marcou três gols na vitória do Barcelona sobre o Granada, por 5 a 3, ontem, pela 29ª rodada do Campeonato Espanhol, e se tornou o maior artilheiro da história do clube catalão, com 234 gols anotados em partidas oficiais. Isso, com apenas 24 anos de idade. O recorde no time espanhol era de Cesar Rodriguez, que marcou 232 gols na década de 1950. O jogador chegou aos 34 gols no Espanhol e ultrapassou Cristiano Ronaldo, que tem 32.

MARCELO SADIO/VASCO.COM.BR



► Ex-atleta exhibe blusa

## Vasco lança camisas em homenagem a Edmundo

O Vasco da Gama divulgou ontem o lançamento de duas camisas em homenagem ao eterno ídolo do clube, o atacante Edmundo, ao preço de R\$ 59,90 cada uma. Elas serão vendidas a partir da próxima quarta-feira, dia 28, data do jogo de despedida do craque, contra o Barcelona de Guaiquil, às 19h30, em São Januário, no Rio de Janeiro. ● METRO RIO

## João Havelange tem infecção no tornozelo

O ex-presidente da Fifa, João Havelange, segue internado na Unidade Coronariana do Hospital Samaritano, em Botafogo, no Rio de Janeiro.

Seu estado de saúde é grave, de acordo com boletim médico divulgado ontem. Os exames diagnósticos confirmaram uma infecção bacteriana no tornozelo direito, confirmada por meio de culturas do sangue.

Internado desde o último domingo, o dirigente de 95 anos se emocionou ao receber as visitas de sua neta, Joana, que é filha de Ricardo Teixeira, e do novo presidente da CBF, José Maria Marin.

De acordo com os médicos que cuidam de João Havelange, não há previsão de alta para o paciente nos próximos dias.

● METRO

### Breve

## Muamba já apresenta melhora

**SUSTO.** Owen Coyle, técnico do Bolton, revelou que o jogador Fabrice Muamba já apresentou significativa melhora e que os dois chegaram a trocar algumas pa-

lavras. O Hospital London Chest divulgou nota afirmando que o atleta reconhece alguns familiares e que já responde a várias perguntas.

● METRO

